BC K900

BC K900 es el más moderno e innovador cargador, mantenedor y recuperador de baterías del mercado, para todas las baterías 6/12V (tradicionales con electrolito líquido y tapones removibles, MF, GEL, AGM, VRLA), con función de recarga directa a través de las salidas de 12 V instaladas en vehículos equipados con CAN-Bus (por ejemplo: motos BMW).
BC K900 mejora el rendimiento y prolonga la duración de la batería, gracias a un algoritmo de carga completamente automático en 8 etapas, para el diagnóstico, la recuperación (de 1,5 Voltios) y el reacondicionamiento, la carga, la desulfatación y el mantenimiento a largo plazo de la batería: puede permanecer conectado a la batería indefinidamente, hasta el re-uso del vehículo.
Con BC K900 se puede elegir entre tres programas específicos: para baterías de 6 voltios, para baterías de 12 voltios y para recargar la batería directamente a través de la toma de 12 voltios de motos equipadas con sistema CAN-Bus.
La selección del modo de uso es simple, basta con pulsar un botón. 3 LEDs, uno para cada programa, siempre muestra el modo de uso actual, que se guarda en memoria para su uso posterior.
Recargar y mantener una batería instalada en una motocicleta con un sistema 12V CAN-Bus nunca ha sido tan fácil: el revolucionario sistema de conexión directa BC KEY-LESS le permite conectarse directamente a la toma de 12V DIN 4165 (instalada en las motocicletas BMW), sin tener que girar la llave y encender el panel de instrumentos.
BC K900 suministra una corriente máxima de 0,9 Amps y es idóneo para todas las baterías de 6/12 Voltios de 1,2 a 45 Ah (hasta 100 Ah para mantenimiento). Dos LEDs indican constantemente al usuario la fase de carga y cualquier mal funcionamiento.
BC K900 no produce chispas y está

protegido contra cortocircuitos, inversiones de polaridad, sobrecarga y sobrecalentamiento.
El embalaje contiene cable sellado con ojales (código STD2V), que puede ser dejado siempre a bordo del vehículo, y un cable con pinzas aisladas (código 30AMPPZ). Tambien está disponible un adaptator universal 12/18 mm (cod. ACC612V - opcional) para recargar la batería a través del encendedor de cigarrillos. Garantía extendida a 3 años.

TRES PROGRAMAS DE CARGA

6 VOLT	12 VOLT	12 VOLT CAN-BUS

DATOS TÉCNICOS

	BC K900
Tensión CA	220÷240 Vac, 50÷60 Hz
Tensión de carga	6,9 V / 7,2 V - nominal 6 V (modo 6 Volt) 13,8 V / 14,4 V - nominal 12 V (modo 12 Volt)
Corriente de carga	0,9 A max
Algoritmo de carga	Automático en 8 etapas (Inicialización, Recuperación, Carga Ligera, Carga Principal, Regeneración, Análisis de la batería, Mantenimiento y Nivelación)
Tipos de baterías	6/12 V de plomo-ácido (de gel, húmedas, MF, AGM, VRLA, Ca/Ca)
Capacidad de batería	1,2 Ah a 45 Ah (Carga), hasta 100 Ah (Mantenimiento)
Temperatura de funcionamiento	-20° a +50°C
Clase de aislamiento	IP44 - Impermeable - Protegido contra salpicaduras de agua - Adecuado para uso en exteriores

Sistema exclusivo de montaje en pared con liberación rápida

CÓMO FUNCIONA - SELECCIÓN DEL MODO DE USO

1. Selección del programa de carga - Basta un dedo!
Conecte BC K900 a la toma de corriente de 220V y seleccione el programa adecuado para cargar su batería, presionando el botón "MODE". A la derecha del botón hay tres LEDs, uno para cada programa, que indican el modo en uso (6V, 12V o 12V CAN-BUS). K900 guarda en memoria el último modo seleccionado: si se utiliza el producto siempre con la misma batería, no es necesario modificar cada vez el programa de carga.
2. Recarga, recupera y mantiene - 100% automático y completo
Una vez que seleccione el programa ideal para su batería, sólo tiene que conectar BC K900 a la batería para iniciar el proceso de carga de 8 ciclos, completamente automático. BC K900 acompaña la batería a la fase de mantenimiento: la recupera suavemente si es necesario, restaura su energía y potencia durante las fases de carga y desulfatación y la monitorea constantemente, desde las pruebas iniciales hasta el análisis final.

TECNOLOGÍA DE CARGA EN 8 ETAPAS

BC K900 es un cargador de baterías y mantenedor de carga con tecnología digital, internamente controlado por un **microprocesador de última generación** que controla en tiempo real el estado de la batería y executa automáticamente un **nuevo algoritmo de carga por impulsos en 8 etapas**:
1. **Inicialización**: el dispositivo controla que la batería puede ser recargada / recuperada y que las células no estan en corto circuito.
2. **Recuperación**: si la batería esta extremadamente descargada (a partir de una tensión de 1,5 V), el dispositivo intenta recuperarla, llevándola a un voltaje más alto.
3. **Carga Ligera**: si la batería esta bastante descargada, el dispositivo emite una corriente ligera y pulsante a la batería hasta que se supere esta fase crítica.
4. **Carga Principal**: durante esta fase, el cargador suministra corriente máxima a la batería, que puede recuperar así hasta un 85% a 90% de su capacidad.
5. **Regeneración/Desulfatación**: en este paso se suministra a la batería una "sobrecarga controlada" que permite de recuperar el restante 15-20% de la capacidad de la batería, a través la desulfatación de las células plomo-ácido (para niveles moderados de sulfatación).
6. **Análisis de la batería**: el dispositivo se detiene durante unos minutos, para verificar que la batería es capaz de mantener la carga recibida durante los ciclos anteriores de carga. Esta prueba se repite a intervalos regulares durante la fase de mantenimiento.
7. **Mantenimiento**: el cargador mantiene su batería en las mejores condiciones de carga durante largos periodos, cuando su vehículo no se utiliza, sin ningún tipo de inconveniente (sobrecarga de la batería, recalentamiento, pérdida de agua/electrolito...).
8. **Nivelación**: cada 30 días durante el mantenimiento a largo plazo, el dispositivo ejecuta una carga de nivelación a fin de equilibrar las células de baterías de plomo-ácido, evitando la estratificación del electrolito.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓNES

BC K900 incorpora una serie de **ocho protecciónes activas y pasivas**, para facilitar la instalación y el uso sin ningún riesgo incluso para los usuarios menos experimentados:
- **Ninguna interferencia en los sistemas electrónicos del vehículo** (unidad de control, ABS, GPS...)
- Protección contra corto circuito, también permanente: **no se producen chispas**!
- Protección contra inversiones de polaridad
- Protección contra sobrecarga / sobrecalentamiento de la batería
- Protección térmica contra el sobrecalentamiento
- No necesita desconectar la batería del vehículo
- Producción de gas muy reducida durante la carga: no es necesario retirar las tapas de la batería

Las pruebas de laboratorio garantizan la fabricación del producto de acuerdo con las normativas en materia de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética. Normas de referencia: EN55014-1, EN55014-2, EN60335-1, EN60335-2-29, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

TIPOS Y CAPACIDAD DE BATERÍAS

BC K900 está diseñados para el mantenimiento de **todas las baterías de 6/12V de plomo-ácido** (húmedas, de gel, MF, AGM, VRLA, Ca/Ca etc). El producto es idóneo para **cargar baterías** con capacidad **1,2-45 Ah**, y para el **mantenimiento de las baterías hasta 100 Ah**.

EQUIPOS Y ACCESORIOS

El embalaje incluye:
- el cargador de baterías y mantenedor de carga **BC K900**, equipado con un cable de alimentación de la longitud estándar de 2 metros y con un cable para la conexión a la batería;
- el cable de conexión sellado con ojales **STD2V**, con su tapa protectora, para ser instalado en el vehículo y dejado siempre a bordo;
- el cable de conexión con pinzas aisladas (código **30AMPPZ**);
- dependiendo del kit elegido por el vendedor, puede ser incluido un adaptator universal (cód. **ACC612V**) para encendedores de cigarrillos estándar (diám. 18 mm) y DIN. 4165 (diám. 12 mm);
- el manual de instrucciones.